

散熱風扇之固定架結構

發明/創作人：柯育榮(台北市文山區興隆路三段二〇七巷十四弄二號五樓);
申請人：友訊科技股份有限公司(新竹科學工業園區園區二路二十號);
代理人：嚴國杰(台北市承德路一段七十之一號六樓);
申請案號：088209383
申請日期：1999-06-08
優先權：
國際專利分類：G06F1/20; H05K7/20;
專利種類：新型
公告編號：430086
公告日期：2001-04-11

申請專利範圍

1.一種散熱風扇之固定架結構，其係包括：

一固定架體，該架體具有一底座，該底座之一側向上延伸設有一中空傾斜板體，該傾斜板體係與底座呈一適當傾斜角度；

至少一懸臂，其係設在傾斜板體鄰近底座相互延伸側，該等懸臂係與該傾斜板體呈一直交狀，且該等懸臂未與傾斜板體連接之一端，係彎折成一與傾斜板體保持一適當間距之平行狀態，該段間距面上則分別設有一卡扣元件，該等卡扣元件係與傾斜板體相對應；

一風扇主體，其任一側角隅處分別設有一貫穿孔，該風扇主體上一側之貫穿孔，恰可嵌設在該等懸臂上之卡扣元件；

如此，令該風扇主體嵌設在架體之至少一懸臂上，並容置在一機殼內，俾可藉由該風扇主體將熱空氣排出機殼外，令流經之空氣速度得以增加，進而增強其散熱效果。

2.如申請專利範圍第1項所述之散熱風扇之固定架結構，其中該底座之二端對角處分別設有一開孔，俾可藉由一鎖固元件自該等開孔與機殼內相鎖固。

3.如申請專利範圍第1項所述之散熱風扇之固定架結構，其中該等懸臂係分別設在傾斜板體上鄰近底座相互延伸側之二端位置處。

4.如申請專利範圍第1項所述之散熱風扇之固定架結構，其中該等卡扣元件為一凸體。

5.如申請專利範圍第1項所述之散熱風扇之固定架結構，其中該傾斜板體於中空周緣之二側，分別凸設有一導板，該等導板係鄰近該等懸臂對應處，且該等導板之一端係呈一適當導斜角，俾風扇主體之外徑恰可自該二導板一端之導斜角，順利地導入該等懸臂上。

6.如申請專利範圍第1項所述之散熱風扇之固定架結構，其中該傾斜板體中空周緣之另一側，係分別設有一至少一另一開孔，該等另一開孔係與該等懸臂相對應。

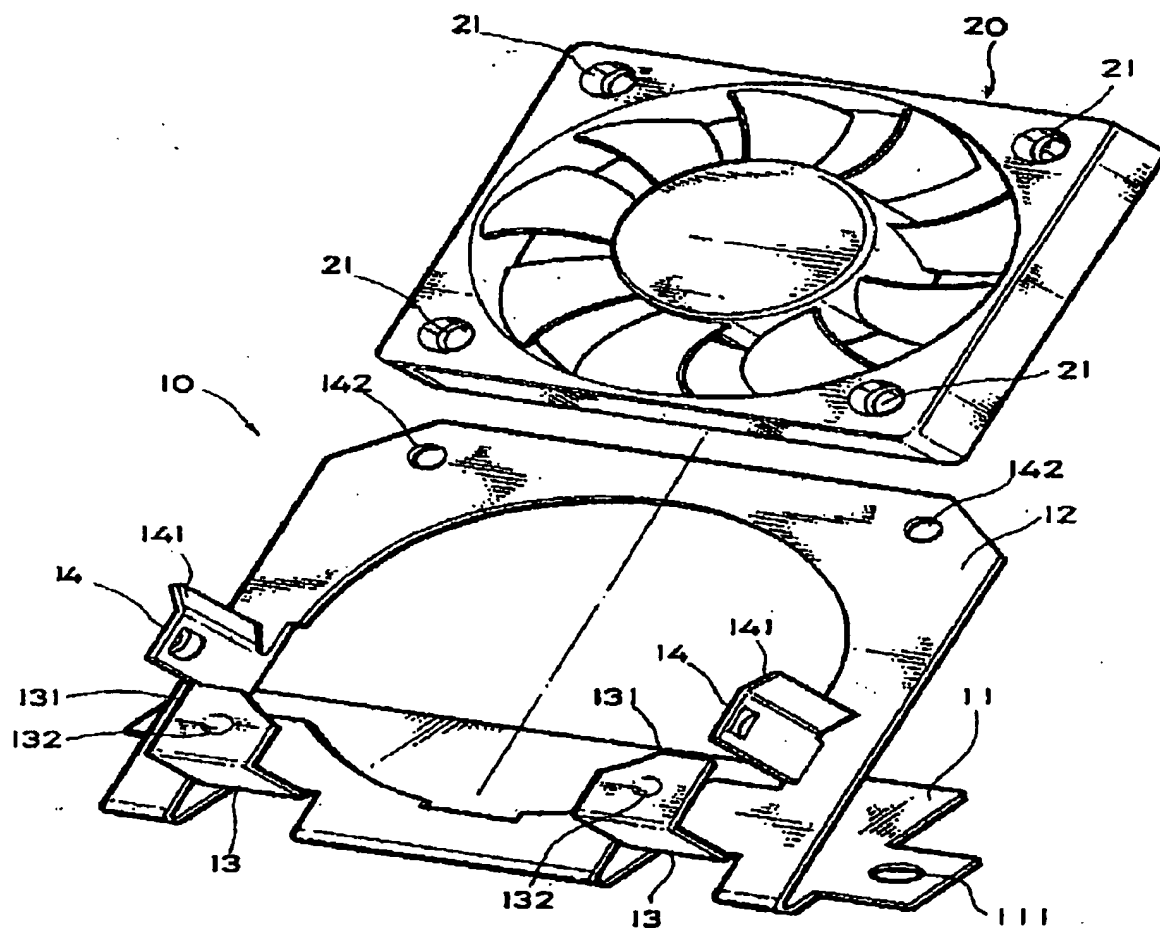
7.如申請專利範圍第4或6項所述之散熱風扇之固定架結構，其中為令該風扇主體更穩固地容置在該架體上，係可令一鎖固元件，分別自該傾斜板體至少另一開孔，及該風扇主體未與卡扣元件相嵌設之貫穿孔相互鎖固。

圖式簡單說明：

第一圖係為本創作之立體分解圖。

第二圖係為本創作之組合狀態示意圖。

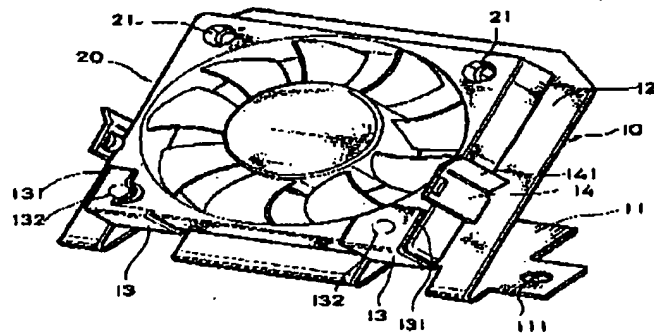
第三圖係為本創作之實施例。



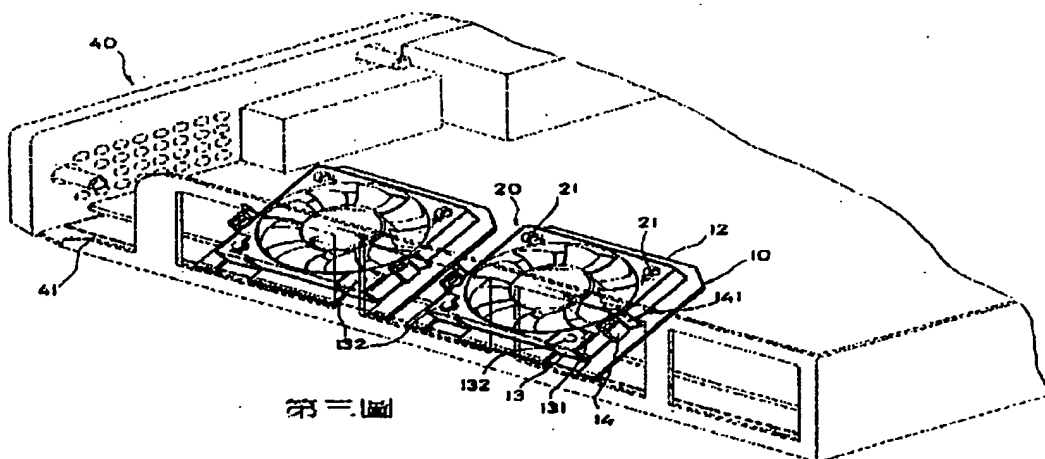
BEST AVAILABLE COPY

第一圖

(3)



第二圖



第三圖